

RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA PEGAWAI MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) PADA BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH KOTA SEMARANG

MOHAMAD SAIFUL RIJAL

(Pembimbing : Heru Lestiawan, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201005550@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Dalam rangka meningkatkan kinerja Pegawai Negeri Sipil (PNS) di lingkungan Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Kota Semarang Tahun 2015 perlu dikembangkan suatu sistem pendukung keputusan kinerja pegawai yang mudah, cepat dan akurat melalui teknologi informasi. Desain penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan kasus pada BKD Kota Semarang, metode pengumpulan data yang digunakan adalah data primer dan sekunder, metode pendekatan menggunakan terstruktur, metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu Waterfall. Untuk Algoritma yang digunakan dalam penelitian adalah algoritma Simple Additive Weighting (SAW) Merupakan metode penjumlahan berbobot. Konsep dasar metode SAW adalah mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua kriteria. Alat Bantu analisis system yang digunakan yaitu Flow of Document, Context Diagram, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD) dan Teknik Normalisasi. Perangkat lunak yang digunakan untuk membuat perancangan sistem pendukung keputusan ini yaitu Borland Delphi 7 dan menggunakan database MySQL 5.0. Sistem pendukung keputusan dibuat agar dapat mempermudah dalam pengolahan data kinerja pegawai dapat dengan cepat dan akurat dalam pengolahan laporan kinerja PNS karena semua data telah tersimpan dalam bentuk Database, serta menghasilkan informasi yang diharapkan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Kinerja Pegawai, Metode Simple Additive Weighting, Borland Delphi.

**ENGINEERING OF DECISION SUPPORT SYSTEM FOR EMPLOYEE
PERFORMANCE ASSESSMENT USING SIMPLE ADDITIVE
WEIGHTING (SAW) METHOD AT STAFFING DEPARTMENT OF
SEMARANG**

MOHAMAD SAIFUL RIJAL

(Lecturer : Heru Lestiawan, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201005550@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

In order to improve the performance of civil servants (PNS) in the Regional Personnel Agency (BKD) Semarang in 2015 is necessary to develop a decision support system for employee performance that is easy, fast and accurate through technology information. Design this study is the descriptive case at BKD Semarang, the data collection methods used are primary and secondary data, system development method used is Waterfall. For the algorithm used in the algorithm, research is Simple Additive Weighting (SAW) is a weighted summation method. Aid analysis system used is Context Diagram, Data Flow Diagrams (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD) and Technical Normalization. The software used for the manufacture design this decision support system that is Borland Delphi 7 and uses a MySQL database 5.0. Decision support systems made in order to simplify the processing of employee performance data can be quickly and accurately in the processing of civil service performance reports for all of the data has been stored in for Database and produce information that is expected.

Keyword : Decision Support Systems , Employee Performance , Simple Additive weighting method , Borland Delphi .